

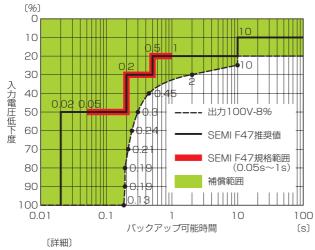
### ①瞬低対策はこれでOK!

- DipHunterで雷などによる瞬低\*¹から負荷装置を守ります。
- 停電のほとんどを占める瞬低をカバーし, 電源を安定させます。

#### ②SEMI規格F47クリア

- SEMI F47\*<sup>2</sup>規格はもちろん推奨値までクリアした安心の 仕様です。
- DipHunterと組み合わせることで、半導体プロセス装置側の SEMI F47規格への対応を可能にします。

### 瞬低耐量カーブ



---- 瞬低耐量カーブ (出力電圧-8%にて停止) ※抵抗負荷700W時

### ③メンテナンスフリー

- 蓄電装置に長寿命コンデンサを採用し、バッテリのような定期交換を不要にしました。
- すべての部品に長寿命部品\*3を採用し、経済的なメンテナン スフリーを実現しました。
- バッテリを使用していないので、有害物質の鉛がなく環境に やさしい製品です。

# ④入力電圧変動・サージ・ノイズ対策と高調波対策もこれでOK!

- 常時インバータ給電方式の採用により、安定した電源供給を可能にし、DipHunterの出力は入力側の電圧変動やサージ、 ノイズ等の影響を受けません。
- 入力力率1の正弦波電流にコントロールすることで、高調波 電流と所要入力容量を小さくしました。
- 出力電圧の瞬時電圧制御機能により、歪のないきれいな正弦 波電圧で負荷機器を選びません。

### ⑤小形・軽量

小形・軽量で、縦置き横置きのどちらにも対応しています。 また19インチラックマウント用アタッチメントも用意しています。

#### 6海外安全規格対応

- UL規格(UL1778)およびCEマーキングにも適合
- ※1 電圧降下度:50%, かつ, 接続時間:200msまでが大半を占める
- ※2 半導体プロセス装置電圧サグイミュニティのための仕様
- ※3 周囲温度25℃において、期待寿命8年

# 富士電機システムズ株式会社

### 什様

形式       M-DPH010J11W-UL*1         給電方式       常時インバータ給電         交流入力       相数       単日2線         交流出力       定格容量       1kVA/0.7kW         有数       1kVA/0.7kW         インタ流出力       定格容量       1kVA/0.7kW         インタ流出力       自決を記述         インタ流出力       自決を記述         インタ流出力       インタののののの表しましているとのののの表しましているとののの表しましているとのののである。         環境       周囲温度       0~+40℃         相対温度       30~90%(結露しないこと)         場合       外形寸法(W×D×H)       128×365×214mm         質量       9kg			
交流入力       相数       単相2線         電圧       100V±15%         周波数       50または60Hz±5%         容量       1kVA以下         力率       0.97以上(入出力定格時)         定格容量       1kVA/0.7kW         相数       単相2線         電圧       100V±2%(瞬低補償時は-8%)         周波数       50または60Hz(UPS内部で自動切換)         電圧波形       正弦波         過負荷保護       10A(実効値)/30A(ピーク値)         バックアップ       瞬低耐量*2       130ms以上(コンデンサ初期時)         110ms以上(コンデンサ寿命時)       瞬低繰り返し耐量       5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)         環境       周囲温度       0~+40℃         相対湿度       30~90%(結露しないこと)         騒音       約45dB(A)         冷却方式       強制空冷         外形寸法(W×D×H)       128×365×214mm         質量       9kg	形式		M-DPH010J11W-UL*1
電圧 100V±15%  周波数 50または60Hz±5%  容量 1kVA以下 カ率 0.97以上(入出力定格時)  定格容量 1kVA/O.7kW  相数 単相2線 電圧 100V±2%(瞬低補償時は-8%) 周波数 50または60Hz(UPS内部で自動切換) 電圧波形 正弦波 過負荷保護 10A(実効値)/30A(ピーク値)  パックアップ 瞬低耐量*2 130ms以上(コンデンサ初期時) 110ms以上(コンデンサ初期時) 110ms以上(コンデンサ寿命時)  瞬低繰り返し耐量 5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W) 環境 周囲温度 0~+40℃ 相対湿度 30~90%(結露しないこと) 騒音 約45dB(A) 冷却方式 強制空冷  外形寸法(W×D×H) 128×365×214mm  質量 9kg	給電方式		常時インバータ給電
周波数   50または60Hz±5%   容量   1kVA以下   7p率   0.97以上(入出力定格時)   元格容量   1kVA/0.7kW   相数   単相2線   電圧   100V±2%(瞬低補償時は-8%)   周波数   50または60Hz(UPS内部で自動切換)   電圧波形   正弦波   通負荷保護   10A(実効値)/30A(ピーク値)   110ms以上(コンデンサ初期時)   110ms以上(コンデンサ初期時)   110ms以上(コンデンサ寿命時)   瞬低繰り返し耐量   5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)   環境   周囲温度   0~+40℃   相対湿度   30~90%(結露しないこと)   経音   約45dB(A)   冷却方式   強制空冷   外形寸法(W×D×H)   128×365×214mm   質量   9kg	交流入力	相数	単相2線
容量       1kVA以下         力率       0.97以上(入出力定格時)         交流出力       定格容量       1kVA/0.7kW         相数       単相2線         電圧       100V±2%(瞬低補償時は-8%)         周波数       50または60Hz(UPS内部で自動切換)         電圧波形       正弦波         過負荷保護       10A(実効値)/30A(ピーク値)         バックアップ       瞬低耐量*2       130ms以上(コンデンサ初期時)         間のま以上(コンデンサ寿命時)       瞬低繰り返し耐量       5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)         環境       周囲温度       0~+40℃         相対温度       30~90%(結露しないこと)         騒音       約45dB(A)         冷却方式       強制空冷         外形寸法(W×D×H)       128×365×214mm         質量       9kg		電圧	100V±15%
力率       0.97以上(入出力定格時)         交流出力       定格容量       1kVA/0.7kW         相数       単相2線         電圧       100V±2%(瞬低補償時は-8%)         周波数       50または60Hz(UPS内部で自動切換)         電圧波形       正弦波         過負荷保護       10A(実効値)/30A(ピーク値)         バックアップ       瞬低耐量*2       130ms以上(コンデンサ初期時)         110ms以上(コンデンサ寿命時)       瞬低繰り返し耐量       5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)         環境       周囲温度       0~+40℃         相対湿度       30~90%(結露しないこと)         騒音       約45dB(A)         冷却方式       強制空冷         外形寸法(W×D×H)       128×365×214mm         質量       9kg		周波数	50または60Hz±5%
交流出力       定格容量       1kVA/0.7kW         相数       単相2線         電圧       100V±2%(瞬低補償時は-8%)         周波数       50または60Hz(UPS内部で自動切換)         電圧波形       正弦波         過負荷保護       10A(実効値)/30A(ピーク値)         パックアップ       瞬低耐量*2       130ms以上(コンデンサ初期時)         110ms以上(コンデンサ寿命時)       瞬低繰り返し耐量       5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)         環境       周囲温度       0~+40℃         相対湿度       30~90%(結露しないこと)         騒音       約45dB(A)         冷却方式       強制空冷         外形寸法(W×D×H)       128×365×214mm         質量       9kg		容量	1kVA以下
相数 単相2線   電圧		力率	0.97以上(入出力定格時)
電圧 100V±2%(瞬低補償時は-8%) 周波数 50または60Hz(UPS内部で自動切換) 電圧波形 正弦波 過負荷保護 10A(実効値)/30A(ピーク値) バックアップ 瞬低耐量*2 130ms以上(コンデンサ初期時) 110ms以上(コンデンサ寿命時) 瞬低繰り返し耐量 5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W) 環境 周囲温度 0~+40℃ 相対湿度 30~90%(結露しないこと) 騒音 約45dB(A) 冷却方式 強制空冷 外形寸法(W×D×H) 128×365×214mm 質量 9kg	交流出力	定格容量	1kVA/0.7kW
周波数 50または60Hz(UPS内部で自動切換) 電圧波形 正弦波 過負荷保護 10A(実効値)/30A(ピーク値) バックアップ 瞬低耐量*2 130ms以上(コンデンサ初期時) 110ms以上(コンデンサ寿命時) 瞬低繰り返し耐量 5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W) 環境 周囲温度 0~+40℃ 相対湿度 30~90%(結露しないこと) 騒音 約45dB(A) 冷却方式 強制空冷 外形寸法(W×D×H) 128×365×214mm 質量 9kg		相数	単相2線
電圧波形 正弦波 過負荷保護 10A(実効値)/30A(ピーク値) バックアップ 瞬低耐量*2 130ms以上(コンデンサ初期時) 110ms以上(コンデンサ寿命時) 瞬低繰り返し耐量 5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W) 環境 周囲温度 0~+40℃ 相対湿度 30~90%(結露しないこと) 騒音 約45dB(A) 冷却方式 強制空冷 外形寸法(W×D×H) 128×365×214mm 質量 9kg		電圧	100V±2%(瞬低補償時は-8%)
過負荷保護   10A(実効値)/30A(ピーク値)     バックアップ   瞬低耐量*2   130ms以上(コンデンサ初期時)   110ms以上(コンデンサ寿命時)     瞬低繰り返し耐量   5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)     環境		周波数	50または60Hz(UPS内部で自動切換)
ボックアップ      関低耐量*2		電圧波形	正弦波
110ms以上(コンデンサ寿命時)		過負荷保護	10A(実効値)/30A(ピーク値)
瞬低繰り返し耐量 5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W) 環境 周囲温度 0~+40℃ 相対湿度 30~90%(結露しないこと) 騒音 約45dB(A) 冷却方式 強制空冷 外形寸法(W×D×H) 128×365×214mm 質量 9kg	バックアップ	瞬低耐量*2	130ms以上(コンデンサ初期時)
環境 周囲温度 0~+40℃ 相対湿度 30~90%(結露しないこと) 騒音 約45dB(A) 冷却方式 強制空冷 外形寸法(W×D×H) 128×365×214mm 質量 9kg			110ms以上(コンデンサ寿命時)
相対湿度     30~90%(結露しないこと)       騒音     約45dB(A)       冷却方式     強制空冷       外形寸法(W×D×H)     128×365×214mm       質量     9kg		瞬低繰り返し耐量	5秒間隔で約130msの瞬低繰り返し(負荷700W)
騒音     約45dB(A)       冷却方式     強制空冷       外形寸法(W×D×H)     128×365×214mm       質量     9kg	環境	周囲温度	0~+40℃
冷却方式     強制空冷       外形寸法(W×D×H)     128×365×214mm       質量     9kg		相対湿度	30~90%(結露しないこと)
外形寸法(W×D×H)     128×365×214mm       質量     9kg		騒音	約45dB(A)
質量 9kg		冷却方式	強制空冷
	外形寸法(W×D×H)		128×365×214mm
	質量		9kg
外部接続         交流入力         2Pアース付きプラグ(コード2m)	外部接続	交流入力	2Pアース付きプラグ(コード2m)
交流出力 2Pアース付きコンセント×4		交流出力	2Pアース付きコンセント×4

- \*1: CEマーキング適合品は, M-DPH010J11W-UL(CE)となります。
- \*2: 周囲温度25℃, 700W負荷時

## 外形図



### 設置条件

- 本装置は屋内用です。
  - 据付けにあたっては、直射日光の当る場所や風雨にさらされる場所は 避けてください。
- 本装置は強制空冷式です。正常な冷却ができるように、UPSの背面に 10cm以上のスペースを設けてください。
- ちりやほこりの多い場所、高温多湿の場所は避けてください。
- 推奨使用温度:25℃以下でご使用ください。

- 次のような用途に使用する場合は、システムの多重化、非常用発電設 備の設置や、運用、維持、管理などについて特別な配慮が必要となり ますので、事前に当社へご相談ください。
  - 人命に直接かかわる医療機器
  - 人身の損傷に至る可能性のある機器
  - 社会的、公共的に重要なコンピュータシステム

◎本品の使用(ハードウェア・ソフトウェア)に起因する事故が発生しても,接続機器・ソフトウェアの異常・故障に対する損害・その他二次的な波及損害を含むすべての損害の補償 には応じかねます。

### ⚠ 安全に関するご注意

- \*で使用の前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- \*取扱いは当該分野の専門の技術を有する人が行ってください。

# 富士電機システムス株式会社

☎(03)3515-7500

〒102-0075 東京都千代田区三番町6番地17

# 富士電機機器制御株式会社

☎(03)5847-8000

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5-7 (三井住友銀行人形町ビル)

